



PIERWSZA GAMA MAŁYCH SYSTEMÓW  
KOMERCYJNYCH NA CZYNNIK CHŁODNICZY  
R-32

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Pierwsza gama małych systemów komercyjnych BLUEEVOLUTION na czynnik chłodniczy R-32 dostępna w Europie

- Wiodąca na rynku technologia rozbudowana o R-32
- O 68% niższy współczynnik GWP w porównaniu do produktów na R-410A
- O 10% mniejsza ilość czynnika chłodniczego w porównaniu do odpowiedników na R-410A
- O ponad 5% większa efektywność w trybie chłodzenia w porównaniu do odpowiedników na czynnik chłodniczy R-410A
- Sterowanie cyklem pracy (za pomocą BRC1E53A/B/C)
- Tryb oszczędzania energii można ustawić na 70% lub 40% zapotrzebowania (za pomocą BRC1E53A/B/C)
- Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora
- Dostępne wszystkie funkcje kasety z nawiewem obwodowym na R-410A o wysokim współczynniku COP



Pierwsza w branży!

Dane dotyczące efektywności		FCAHG + RZAG	71F + 71LV1	100F + 100LV1	125F + 125LV1	140F + 140LV1
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	1,66	2,15	3,00	4,00
	Ogrzewanie	Nom. kW	1,56	2,16	3,07	3,77
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00
	SEER			7,35 (1)	6,94 (1)	-
	Roczne zużycie energii	kWh	324	452	605	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A+	A++	
	Pdesign	kW	5,65	9,13	9,52	-
	SCOP/A		4,54 (1)	4,64 (1)	4,63 (1)	-
	Roczne zużycie energii	kWh	1,743	2,753	2,879	-
Efektywność nominalna	EER		4,09	4,42	4,00	3,35
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12
	Roczne zużycie energii	kWh	830	1,075	1,500	2,000
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	

Jednostka wewnętrzna		FCAHG	71F	100F	125F	140F	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840				
Ciężar	Jednostka	kg	25,0		26,0		
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami				
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)				
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950				
Ciężar		kg	10 / 10,3 / 5,4 / 5,4				
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		61	
	Ogrzewanie		dBA	53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F				
	Sterownik przewodowy		BRC1D52 / BRC1E53A/B/C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71LV1	100LV1	125LV1	140LV1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg	67		93		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64		66	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	51	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	51		
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	43		45	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB			-15~-50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB			-20~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	Ilość		kg	2,6		3,4	
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	1,8		2,3	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	9,52			
	Gaz	Śr.zew.	mm	15,9			
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	55		85	
	System	Równorzędny	m	75		100	
		Bez doładowania	m			30	
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-				

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (2) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

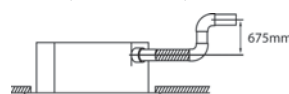
# Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- › Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort

- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pomp skroplin
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Wydajność chłodnicza Nom.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,5	12	-
	SEER		6,72	6,80	6,00	-	6,72	6,8	6	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	355	489	700	-	355	489	700	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,3	12,66	-
SCOP/A			4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,1	-	
Roczne zużycie energii	kWh	2,110	3,432	4,323	-	2,110	3,432	4,323	-		
Efektywność nominalna	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.005 (1)	1.225 (1)	1.610 (1)	-	1.005 (1)	1.225 (1)	1.610 (1)	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			-/-	A/A			-/-
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FCQG</b>	<b>71F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>	<b>71F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Ciężar	Jednostka		kg	21		24		21		24	
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DWW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	51	54	58	58	51	54	58	58
	Ogrzewanie		dB(A)	51	54	58	58	51	54	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	33/28	37/29	41/29	41/29	33/28	37/29	41/29	41/29
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	33/28	37/29	41/29	41/29	33/28	37/29	41/29	41/29
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	69		95		80		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	53	53	50	52	53	53
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)	43		45		43		45	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB					-15~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB					-20~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
	Ilość		kg	2,9		4,0		2,9		4,0	
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	6,1		8,4		6,1		8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9							
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		75		50		75	
	System	Równorzędny	m	70		90		70		90	
		Bez doładowania	m	30							
		Dodatki	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0							
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		25		40		16		25	

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE | BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych



Dane dotyczące efektywności			FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	13,4	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	2,12	2,88	3,74	4,45	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Ogrzewanie	Nom.	2,08	3,05	3,96	4,54	4,54	3,05	3,96	4,54	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++		A			A++	A		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,5	5,3	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	390	512	793	-	512	793	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+		B				A+		
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,6	8,03	-	
SCOP/A				4,10	4,01	-	4,1	4,01	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	2.162	2.596	2.804	-	2.596	2.804	-		
Efektywność nominalna	EER		3,21	3,30	3,21	3,41	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54			3,54		3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	1.060 (1)	1.440 (1)	1.870 (1)	-	1.440 (1)	1.870 (1)	2.225 (1)	-	
	Dyrektywa dot. etykietywania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		A/B		-/-	A/A	A/B	-/-	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FCQG</b>	<b>71F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840		246x840x840					
Ciężar	Jednostka		kg	21	24						
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4		26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4		26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54		58		54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54		58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29		41/29		37/29	41/29	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29		41/29		37/29	41/29	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69	70	69		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58		
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-			49				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15,0~46			-15~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB				-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
	Ilość		kg	2,75	2,9		4,0	2,9	4,0		
			tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1		8,4	6,1	8,4		
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5							
	Ciecz	Śr.zew.	mm	9,52							
	Gaz	Śr.zew.	mm	15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15			30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20		32		16	20		

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Idealne rozwiązanie do małych sklepów

Dane dotyczące efektywności			FCQG + AZQS	71F + 71BV1	100F + 100B8V1	125F + 125B8V1	140F + 140B8V1	100F + 100BY1	125F + 125BY1	140F + 140BY1
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96	4,70
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		5,70	5,50	-	-	5,50	-	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
		SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2,216	2,762	-	-	2,764	-	-
Efektywność nominalna	EER		3,11	3,21	3,10	2,81	3,21	3,10	2,81	
	COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.093 (1)	1.480 (1)	1.952 (1)	2.313 (1)	1.480 (1)	1.952 (1)	2.313 (1)	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		B/A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	-/-
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FCQG</b>	<b>71F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840		246x840x840				
Ciężar	Jednostka		kg	21	24					
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58		54	58	
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58		54	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F						
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>AZQS</b>	<b>71BV1</b>	<b>100B8V1</b>	<b>125B8V1</b>	<b>140B8V1</b>	<b>100BY1</b>	<b>125BY1</b>	<b>140BY1</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	70	71	70		71	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53	54	53		54	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Tryb cichej pracy nocnej Poziom 1		dBA	43	49					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CDB				-5~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CWB				-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A						
	Ilość		kg	2,75	2,9	4,0	2,9		4,0	
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1	8,4	6,1		8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9						
	Długość instalacji rurowej System	JZ-JW Maks.	m	30			30			
		Równorzędny	m	40						
		Bez doładowania	m	30						
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-						

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

# Kaseta z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi Split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych



Dane dotyczące efektywności		FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,400/0,909/1,100	-/1,410/-	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,230/1,200/1,840	-/1,620/-	-/1,990/-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	193	270	321
		Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A	4,90	4,29	4,00	
		Roczne zużycie energii	kWh	949	1,426	1,646
	COP		3,74 (1)	3,55	3,48	
			3,50 (1)	3,7	3,52	
			455 (2)	705 (2)	820 (2)	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/B	A/A	A/B	
Jednostka wewnętrzna		FCQG	35F	50F	60F	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			
Ciężar	Jednostka		18	19		
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami			
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			
	Ciężar		kg			
			130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
Filtr powietrza	Typ		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7	
	Ogrzewanie		12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	49	49	51	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	49	49	51	
	Chłodzenie	Wysoki/Niski	31/27	31/27	33/28	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	31/27	31/27	33/28	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F			
	Sterownik przewodowy		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Jednostka zewnętrzna		RXS	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			
Ciężar	Jednostka		550x765x285	47	735x825x300	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		34	62	48	
	Ogrzewanie		61	62	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/44/-	49/46/-	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/45/-	49/46/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			
	Ilość	kg	1,2	1,7	1,5	
	GWP	tCO <sub>2</sub> eq	2,5	3,5	3,1	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			
	Gaz	Śr. zew.	mm			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		
	System	Bez doładowania		m		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (2) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami,

BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (właznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

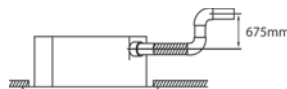
Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- Automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie

występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe)

- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności		FCQHG + RZQG	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,80	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Ogrzewanie	Nom. kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++								
		Pdesign	kW	6,80	9,5	12	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	kW	6,91	7	6,61	-	6,91	7,00	6,61	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	345	475	636	-	345	475	636	-
		Klasa efektywności energetycznej		A+							
		Pdesign	kW	7,60	11,3	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A	kWh	4,54	4,8	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-
		Roczne zużycie energii	kWh	2,344	3,296	3,829	-	2,344	3,296	3,829	-
	COP	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35
		Roczne zużycie energii	kWh	4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12
Dyrektwa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		-		A/A		-		

Jednostka wewnętrzna		FCQHG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	288x840x840								
Ciężar	Jednostka		25		26		25		26		
Panel dekoracyjny	Model		BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami								
	Kolor		Czysto - biały (RAL 9010)								
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Ciężar		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń								
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53		61		53		61	
	Ogrzewanie		dBA	53		61		53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7FA532F								
	Sterownik przewodowy		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna		RZQG	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	990x940x320		1.430x940x320			990x940x320		1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka		80		101			69		95		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		64		67			64		67		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48		51			48		51		
	Ogrzewanie	Nom.	52		53			52		53		
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	43		45			43		45		
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		-15~50			-15~50		-15~50		
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		-20~15,5			-20~15,5		-20~15,5		
	Typ		R-410A									
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		2,9		4,0			2,9		4,0		
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq		6,1			6,1		8,4		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm									
	Gaz	Śr. zew.	mm									
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		75			50		75	
	System	Równorzędny		m		70			70		90	
	Bez doładowania			m								
	Dotychczasowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	3N~ / 50 / 380-415		30,0			1~ / 50 / 220-240		40		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16		25			40		40		

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych



Dane dotyczące efektywności			FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW		1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17	
	Ogrzewanie	Nom. kW		1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A		A++		A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-	
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,7	5,4	-	
		Roczne zużycie energii	kWh	366	497	778	-	497	778	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	7,60	8,03		-		8,03		-
SCOP/A			4,15	4,30	4,10	-	4,3	4,1	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	2.563	2.615	2.742	-	2.615	2.742	-		
Efektywność nominalna	EER			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
	Roczne zużycie energii	kWh		970 (1)	1.285 (1)	1.855 (1)	-	1.285 (1)	1.855 (1)	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		-		A/A		-	

Jednostka wewnętrzna			FCQHG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840							
Ciężar	Jednostka		kg	26							
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami							
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)							
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	61						
	Ogrzewanie		dBA	53	61						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	44/33	45/35	45/37	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	44/33	45/35	45/37	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F							
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRCIE53A / BRCIE53B / BRCIE53C							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320			
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69		70	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-	49						
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15,0~46	-15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~46							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
	Ilość		kg	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0			
			tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4			
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5							
	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52							
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks. m	50							
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
				kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	15	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16			

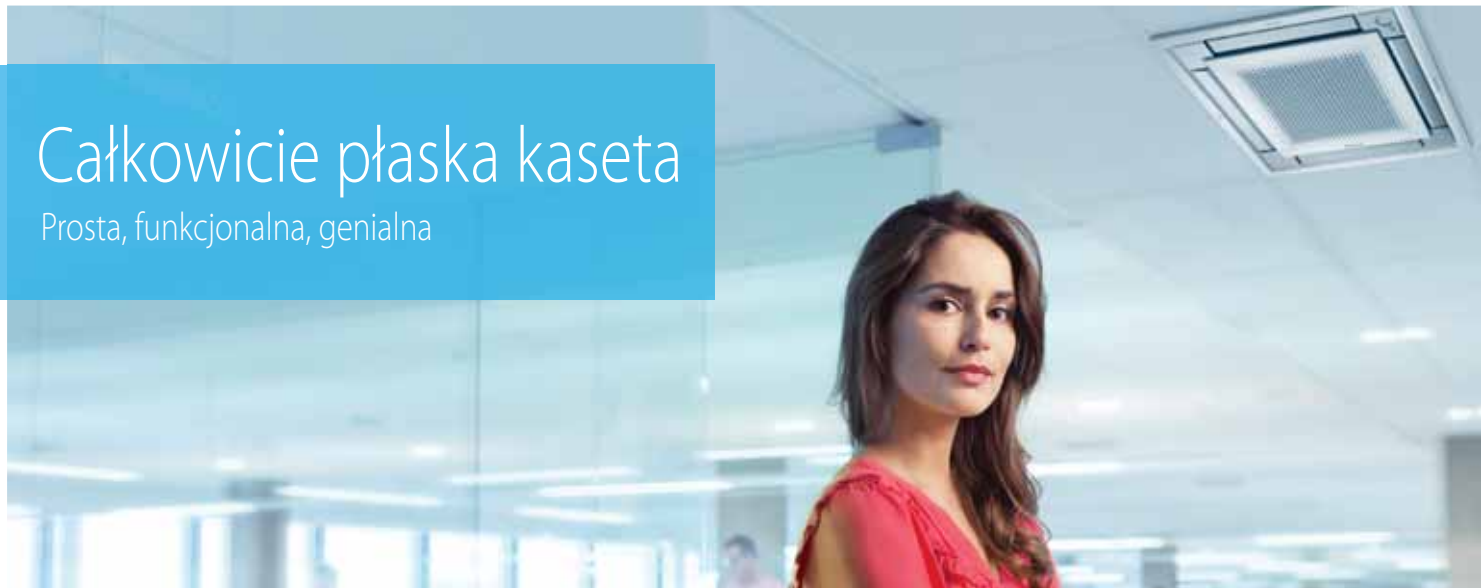
(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych. (4) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.





# Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna



## Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

- Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem
- Zaawansowana technologia i wysoka efektywność
- Najcichsza kasetta dostępna na rynku

## FFQ-C / FXZQ-A



Wybór między szarym a białym panelem

## Korzyści dla instalatorów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Najcichsza jednostka
- › Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap.
- › Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego.

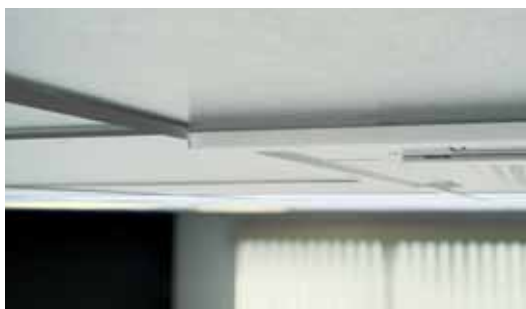
## Korzyści dla projektantów

- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Doskonale komponuje się z wystrojem nowoczesnego biura!
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM /EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air Seasonal Smart (FFQ-C) lub VRV IV (FXZQ-A)

## Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- › Najcichsza jednostka
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- › Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie do każdej konfiguracji dzięki indywidualnemu sterowaniu kłap
- › Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach



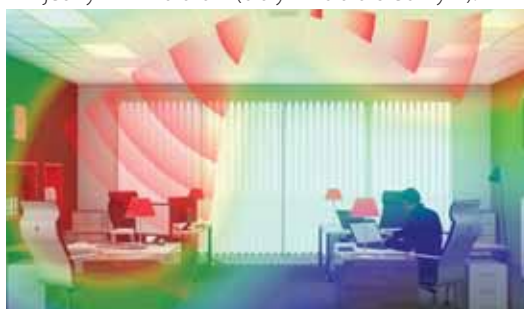


### Unikalne wzornictwo

- › Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi.
- › W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm.



- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych.
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym).



### Wyróżniająca się technologicznie

#### Opcjonalny czujnik obecności

- › Kiedy pomieszczenie jest puste, może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii.
- › Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie zmieniony, aby uniknąć zimnych przeciągów w kierunku tych osób.

- › Wykrywa różnicę temperatur i tak zmienia kierunek nawiewu powietrza, aby zapewnić równomierny rozkład temperatury.

#### Najwyższa efektywność

#### Opcjonalny czujnik podłogowy



- › Etykiety sezonowe do **A<sup>++</sup>**\*
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%.

\* dla FFQ25,35C w połączeniu z RXS25,35L3

#### Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRCE\*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”.
- › Najcichsza kasetka na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych.



#### Narzędzia marketingowe

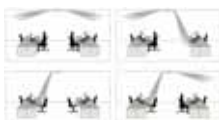
- › [www.daikin.pl/fullyflat](http://www.daikin.pl/fullyflat)



# Całkowicie płaska kasetka

Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

- › Cicha praca jednostki zewnętrznej: przycisk trybu „cichej pracy” na pilocie obniża głośność pracy jednostki zewnętrznej o 3 dBA, aby zapewnić ciche otoczenie dla sąsiadów
- › Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- › Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- › Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie

- › opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompki skroplin
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,4/2,50/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/3,20/5,1	1,3/4,20/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,360/0,551/1,470	0,360/0,899/1,470	-1,560/-	-1,890/-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,820/1,650	0,300/1,200/1,650	-1,660/-	-2,050/-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
		Roczne zużycie energii	kWh	143	188	295	349
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Roczne zużycie energii	kWh	763	1,059	1,378	1,373	
Efektywność nominalna	EER		4,53 (1)	3,78 (1)	3,21	3,02	
	COP		3,90 (1)	3,50 (1)	3,49	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	276	450	780	945	
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		A/B	

Jednostka wewnętrzna			FFQ	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	260x575x575			
Ciężar	Jednostka		kg	16		17,5	
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60CW (biały panel) / BYFQ60CS (szary panel) / BYFQ60B3W1 (standardowy panel)			
	Kolor			biały (N9.5) / biały (N9.5) + srebrny / biały (RAL9010)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	46x620x620 / 46x620x620 55x700x700			
Ciężar			kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	48	51	56	60
	Ogrzewanie		dBA	31/25	34/25	39/27	43/32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7F530W (biały panel) / BRC7F530S (szary panel) / BRC7EB530W (standardowy panel)			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62	62
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~-18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Ilość		kg	1,0	1,2	1,7	1,5
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	2,1	2,5	3,5	3,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5		12,7	
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
	System	Bez doładowania	m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		20,0	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	16		20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE. (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.